

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 10-093807

(43)Date of publication of application : 10.04.1998

(51)Int.Cl. H04N 1/387  
B41J 2/475  
G03G 15/36  
G06T 1/60  
G06T 1/00  
H04N 1/21  
H04N 1/32

(21)Application number : 08-244759

(71)Applicant : BROTHER IND LTD

(22)Date of filing : 17.09.1996

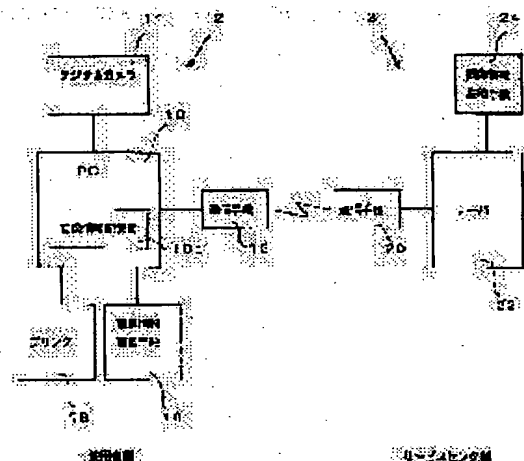
(72)Inventor : SUZUKI MAKOTO

## (54) PICTURE CONUNICATION SYSTEM

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a picture communication system for obtaining picture information required at the time of a necessity through a communication means and for a printing and outputting it without providing a means for storing and accumulating picture information of large capacity for a user-side picture processor.

**SOLUTION:** The picture communication system can transmit/receive data between a service center-side device 3 and the user-side device 2 through communication means 12 and 20. The service center-side device 3 is provided with the picture information accumulation means 24 and a server 22. The user-side device 2 is provided with a digital camera inputting picture information, PC 10 and a printer 16. The printer 16 prints and outputs the picture obtained by synthesizing picture information transmitted from the service center-side device 3 and picture information inputted by the digital camera 14.



(19) 日本国特許庁 (J P) (12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平10-93807

(43) 公開日 平成10年(1998) 4月10日

(5) IntCl.	識別記号	FI
H04N 1/387		H04N 1/387
B41J 2/475		1/21
G03G 15/36		1/32
G06T 1/60		3/00
		21/00
		382
審査請求 未請求	請求項の数 8	OL (全 6 頁)
		最終頁に続く

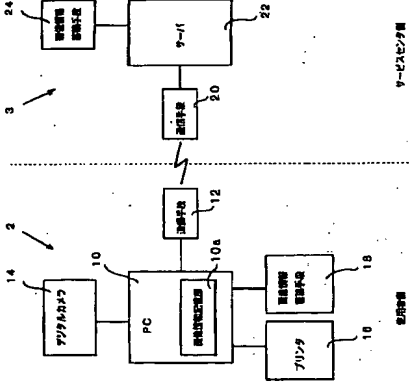
(21) 出願番号	特願平8-244759	(71) 出願人	00005287 ブラザー工業株式会社
(22) 公開日	平成8年(1996) 9月17日	(72) 発明者	愛知県名古屋市中区代田町15番1号 鈴木 誠 名古屋市中区代田町15番1号ブラザー工業株式会社内

(54) 【発明の名称】 画像通信システム

(57) 【要約】

【課題】 使用者側画像処理装置には大容量の画像情報を記憶蓄積する手段を備えることなく、通信手段を介して、必要な時に必要な画像情報を取得し、印字出力することができる画像通信システムを提供する。

【解決手段】 サービセンタ側装置3と、使用者側装置2との間で通信手段12, 20を介してデータの送・受信が可能な画像通信システムであって、前記サービセンタ側装置3は、画像情報蓄積手段24と、サービセンタ側装置22を備え、前記使用者側装置2は、画像情報を入力するデジタルカメラと、PC10と、プリンタ16とを備え、前記サービセンタ側装置3から送信された画像情報と、前記デジタルカメラ14により入力された画像情報とを合成した画像を前記プリンタ16により被印字媒体に印字出力する。



(1)

【特許請求の範囲】

【請求項1】 外部画像情報提供装置と、使用者側画像処理装置との間で通信手段を介してデータの送・受信が可能な画像通信システムであって、

前記外部画像情報提供装置は、

種々の画像情報を蓄積する外部画像情報蓄積手段と、前記使用者側画像処理装置から要求されたデータに基づいて前記外部画像情報蓄積手段が蓄積する画像情報を前記使用者側画像処理装置に送信する画像情報出力手段とを備え、

前記使用者側画像処理装置は、

画像情報を入力する画像情報入力手段と、前記外部画像情報提供装置に画像情報を要求するためのデータを出力するデータ出力手段と、

前記外部画像情報提供装置から送信された画像情報を記憶する画像情報記憶手段と、

前記画像情報入力手段により入力した画像情報と、前記画像情報記憶手段に記憶された画像情報とを合成する画像情報合成手段と、

前記画像情報合成手段により合成された画像を被印字媒体に印字出力する印字出力手段と、

を備えたことを特徴とする画像通信システム。

【請求項2】 前記使用者側画像処理装置は、前記外部画像情報提供装置から送信された画像情報を逐次記憶し蓄積する使用者側画像情報蓄積手段を、更に備えたことを特徴とする請求項1に記載の画像通信システム。

【請求項3】 前記データ出力手段は、使用者名、店名、地域名等の使用者の固有情報を出力することを特徴とする請求項1若しくは2に記載の画像通信システム。

【請求項4】 前記印字出力手段は、感光性記録媒体を用いて画像を印字出力するように構成したことを特徴とする請求項1乃至3のいずれかに記載の画像通信システム。

【請求項5】 前記印字出力手段は、テープ状の被印字媒体に印字するテープ印字装置から構成されることを特徴とする請求項1乃至3のいずれかに記載の画像通信システム。

【請求項6】 前記印字出力手段は、スタンプ用印判を作成するスタンプ作製装置から構成されることを特徴とする請求項1乃至3のいずれかに記載の画像通信システム。

【請求項7】 前記印字出力手段が出力する被印字媒体は、その印字面とは反対側の面に粘着層を備えたものを用いることを特徴とする請求項1乃至6のいずれかに記載の画像通信システム。

【請求項8】 前記画像情報出力手段は、その処理内容に基づいて露光処理を行うことを特徴とする請求項1乃至7のいずれかに記載の画像通信システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

(1)

【発明の属する技術分野】 本発明は、外部画像情報提供装置と、使用者側画像処理装置との間で通信手段を介してデータの送・受信が可能な画像通信システムに関する。

【0002】

【従来の技術】 従来、デジタルカメラ等の画像入力手段によってユーザの顔等の画像情報を入力し、シール等の被印字媒体に印字出力するようにした画像処理装置が開発されている。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】 しかるに、画像入力手段によってはユーザの顔等を入力し、シール等に出力するのみでは、ユーザの多様なニーズに対応することは困難である。一方、ユーザの多様なニーズに対応するために入力した画像と、タレントの顔写真等の画像を合成して出力する試みがあるが、ユーザに人気のタレントは多様であり、より多くのユーザの好みに対応するためには膨大な容量の画像情報を記憶蓄積することができ、記憶蓄積手段を必要とした。さらに、タレントの人氣は常に変化するものであるが、前記従来の装置ではかかる変化に迅速に対応することは困難であった。

【0004】 本発明は、上述した課題点を解決するためになされたものであり、使用者側画像処理装置には大容量の画像情報を記憶蓄積する手段を備えることなく、通信手段を介して、必要な時に必要な画像情報を取得し、印字出力することができる画像通信システムを提供することを目的とする。

【0005】

【課題を解決するための手段】 この目的を達成するため、本発明の請求項1に記載の画像通信システムは、外部画像情報提供装置と、使用者側画像処理装置との間で通信手段を介してデータの送・受信が可能なものを対象として、前記外部画像情報提供装置は、種々の画像情報を蓄積する外部画像情報蓄積手段と、前記使用者側画像処理装置から要求されたデータに基づいて前記外部画像情報蓄積手段が蓄積する画像情報を前記使用者側画像処理装置に送信する画像情報出力手段とを備え、前記使用者側画像処理装置は、画像情報を入力する画像情報入力手段と、前記外部画像情報提供装置に画像情報を要求するためのデータを出力するデータ出力手段と、前記外部画像情報提供装置から送信された画像情報を記憶する画像情報記憶手段と、前記画像情報入力手段により入力した画像情報と、前記画像情報記憶手段に記憶された画像情報とを合成する画像情報合成手段と、前記画像情報合成手段により合成された画像を被印字媒体に印字出力する印字出力手段とを備えている。

【0006】 従って、前記データ出力手段が前記外部画像情報提供装置に画像情報を要求するためのデータを送信すると、前記画像情報出力手段は前記外部画像情報蓄積手段から前記データに対応する画像情報を選択し、前



(5)

報を送信することができるので、使用者の嗜好する画像情報を迅速に検索することができる。

【0040】また、請求項4に記載の画像通信システムは、前記印字出力手段が、感光性記録媒体を用いて画像を印字出力するように構成している。従って、比較的簡単な構成でカラー印字出力をすることができ。

【0041】また、請求項5に記載の画像通信システムは、前記印字出力手段が、テープ状の被印字媒体に印字するテープ印字装置から構成されている。従って、容易に所望の画像をテープに印字することができる。

【0042】また、請求項6に記載の画像通信システムは、前記印字出力手段が、スタンプ用印字を作成するスタンプ作製装置から構成されている。従って、容易に所望の印像を捺印できるスタンプ用印字を作成することができる。

【0043】また、請求項7に記載の画像通信システムは、前記印字出力手段が出力する被印字媒体が、その印字面とは反対側の面に粘着剤層を備えたものを用いている。従って、画像が印刷された被印字媒体をシールとして使用することができる。

【0044】また、請求項8に記載の画像通信システム

は、前記画像情報送信手段が、その処理内容に基づいて料金処理を行う。従って、客観的、且つ迅速に料金処理を行うことができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施の形態の画像通信システムの全体構成を示す構成図である。

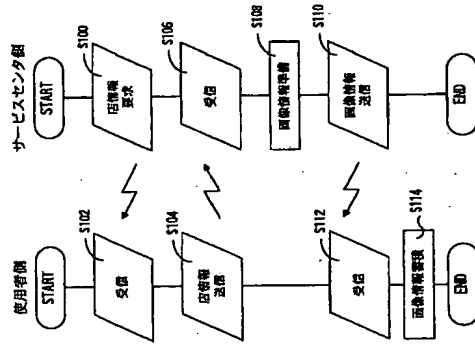
【図2】画像情報を送・受信する処理手順を示すフローチャートである。

【図3】使用者側装置の処理手順を示すフローチャートである。

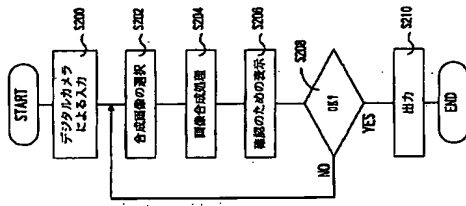
【符号の説明】

- 10 PC
- 10a 画像情報記憶部
- 12 通信手段
- 14 デジタルカメラ
- 16 プリンタ
- 18 画像情報蓄積手段
- 20 通信手段
- 22 サーバ
- 24 画像情報蓄積手段

【図2】

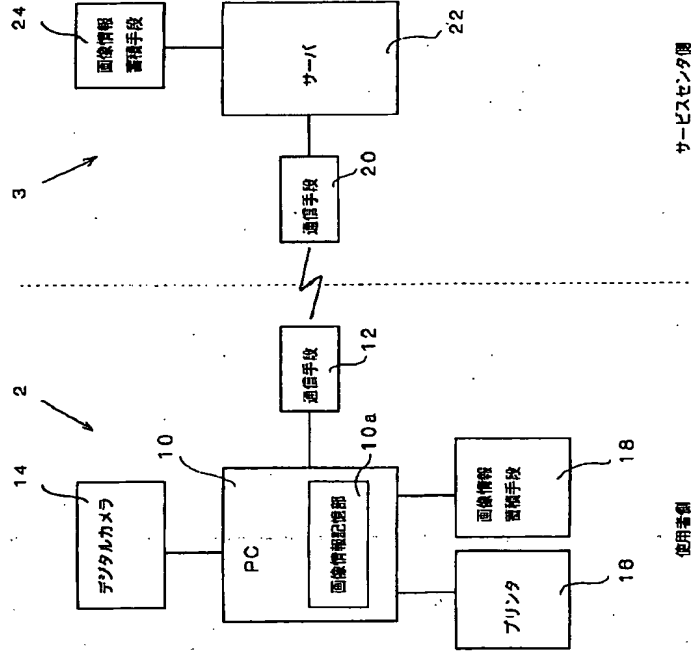


【図3】



(1)

【図1】



フロントページの続き

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>  
H 04 N 1/31

識別記号  
G 06 F 15/14  
1/31

FI  
G 06 F 15/14  
15/16

450 E  
450